

Zadanie č. 2

1. Zo stránky predmetu si stiahnite údaje k tomuto zadaniu. Stiahnuté údaje si odzipujte a vložte do vami vytvorených tabuliek „mesta“, „casti_obce“, „ulice“, „orientacne_cisla“ v databáze s vaším menom (vytvorená bola v predchádzajúcom zadaní) a schémy „zadanie2“. Sami si definujte štruktúru príslušných tabuliek podľa stiahnutých údajov. Tabuľky nebudú mať žiadne obmedzenia ani kľúče. (3 body)

Pozn.: Požadované výsledky z nasledujúcich úloh je v niektorých prípadoch možné dosiahnuť viacerými spôsobmi. Voľba je na vás.

2. Vytvorte dopyt na tabuľku miest a tabuľku častí obce tak, aby každému záznamu v tabuľke miest bol priradený každý záznam tabuľky častí obce. V dopyte sa budú zobrazovať všetky stĺpce z oboch tabuliek, v ktorých sú uchovávané reťazce a žiadne iné. Výsledok zoradíte podľa vami zvoleného stĺpca. (1 bod)
3. Upravte predchádzajúci dopyt tak, aby ste získali iba záznamy, ktoré majú v oboch tabuľkách zodpovedajúcu hodnotu. (1 bod)
4. V schéme „zadanie2“ vytvorte tabuľku s názvom „velka_tabulka“, ktorá bude obsahovať iba názov obce, názov časti, názov ulice a číslo domu. Zároveň v nej budú iba záznamy, kde názov ulice začína na prvé písmeno vášho mena (ak sa taký záznam nevyskytuje, tak pokračujte ďalším písmenom vášho mena, kým nezískate aspoň jeden záznam). Záznamy budú zoradené najprv podľa názvu časti, potom podľa ulice a nakoniec podľa čísla domu. (2 body)
5. V schéme „zadanie2“ vytvorte pohľad s názvom „pocet“ obsahujúci názov obce, názov časti a ulice a počtom domov na jednotlivých uliciach nazvaného ako „pocet_domov“. Záznamy zoradíte podľa počtu domov od najvyššieho. Na riešenie úlohy použite pôvodné tabuľky, nie „velku tabulku“ zo 4. úlohy. (2 bod)
6. Jedným dopytom identifikujte záznamy z tabuľky ulíc, ktorým nezodpovedá žiaden záznam z tabuľky čísel domov. (1 bod)

Bonus: Jedným dopytom zistíte, či nejaká ulica pretína dve alebo viac mestských častí jedného mesta. (2 body)

Odovzdáte textový dokument a zálohu databázy. V dokumente budú uvedené SQL príkazy pre jednotlivé úlohy a popis, ako daný SQL príkaz funguje. V dokumente bude zobrazený aj printscreen SQL príkazu a jeho výsledku v databáze. SQL príkazy však nebudú iba printscreen-y ale písaný kopírovateľný text, aby sa dal rýchlo spustiť. Textový dokument a zálohu databázy pošlite na pelech2@uniba.sk do 15. 11. 2022 vrátane, do polnoci. Pre poslanie po termíne budem za každý omeškaný deň stráhať 1 bod.